



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس:	بیوشیمی پزشکی ۱	رشته تحصیلی:	علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی:	کارشناسی
کد درس:	۱۴۳۱۹۸۰۱۸	پیش نیاز:	بیوشیمی عمومی		
تعداد واحد:	۲				
دانشکده:	پیراپزشکی	سال تحصیلی:	۱۴۰۴-۱۴۰۵	ترم تحصیلی:	اول
روز و ساعت درس:	دوشنبه ۸-۱۰				
مدرس مسئول:	دکتر نرگس محمدتقوایی-دکتر مرضیه بابازاده دزفولی-دکتر مهدی حاتمی				
پست الکترونیکی:	marziyehbabazadehbio@gmail.com				
هدف کلی درس:	ترکیبات مایعات بیوشیمیایی بدن و خواص آن را ذکر کند. تغییرات این ترکیبات را در حالت سلامت و بیماری توصیف کند. ارزش اندازه گیری هر یک از این ترکیبات را در تشخیص بیماری های مختلف بیان نماید.				
شرح دوره:	با توجه به نوع کار دانش آموختگان این دوره در آزمایشگاه های تشخیص پزشکی، بخش مهمی از حجم کار هر آزمایشگاه به بیوشیمی بالینی اختصاص دارد. لذا باید قادر باشند در آزمایشگاه های تشخیص پزشکی از عهده انجام آزمایشات روتین بیوشیمی بالینی که در تشخیص بیماری های مختلف موثر می باشد بر آیند.				

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس	فعالیت فراگیران	مدرس	تاریخ
1	آب و الکترولیت های خون	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر تقوایی	۱۴۰۴/۶/۳۱
2	آب و الکترولیت های خون	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر تقوایی	۱۴۰۴/۷/۷
۳	اسید و باز	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر تقوایی	۱۴۰۴/۷/۱۴
۴	متابولیسم و اهمیت بالینی کلسیم ، منیزیم و فسفر	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۷/۲۱
۵	پروتئین های پلاسما	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۷/۲۸
۶	پروتئین های پلاسما	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۸/۵
۷	تومور مارکر ها	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۸/۱۲
۸	تومور مارکر ها	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۸/۱۹
۹	بیماری های مرتبط با کمبود ویتامین هات	حضور و ارائه پاورپوینت	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوئیز	دکتر بابازاده	۱۴۰۴/۸/۲۶

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

۱۴۰۴/۹/۳ (تعطیل رسمی، جبرانی)	دکتر تقوایی	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوییز	حضور و ارائه پاورپوینت	ترکیبات ازت دار غیر پروتئینی	۱۰
۱۴۰۴/۹/۱۰	دکتر تقوایی	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوییز	حضور و ارائه پاورپوینت	بیماری های کلیوی	۱۱
۱۴۰۴/۹/۱۷	دکتر تقوایی	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوییز	حضور و ارائه پاورپوینت	بیماری های کلیوی	۱۳
۱۴۰۴/۹/۲۴	دکتر حاتمی	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوییز	حضور و ارائه پاورپوینت	آنزیم شناسی بالینی	۱۴
۱۴۰۴/۱۰/۱	دکتر حاتمی	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوییز	حضور و ارائه پاورپوینت	آنزیم شناسی بالینی	۱۵
۱۴۰۴/۱۰/۸	دکتر حاتمی	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوییز	حضور و ارائه پاورپوینت	تغییرات سایر مایعات بیولوژیک (سروز، مفصلی، مغزی نخاعی، مایع منی)	۱۶
۱۴۰۴/۱۰/۱۵	دکتر حاتمی	مطالعه و انجام تکالیف و برگزاری کوییز	حضور و ارائه پاورپوینت	تغییرات سایر مایعات بیولوژیک (سروز، مفصلی، مغزی نخاعی، مایع منی)	۱۷

تکالیف دانشجو: حضور به موقع در کلاس، مشارکت در بحث ها و آمادگی جهت کوییز هر جلسه	
نحوه ارزشیابی: انجام تکالیف، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم	
نمره تکالیف: ۲	آزمون میان ترم: ۸
آزمون پایان ترم: ۱۰	
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:	
- Rifai N. Tietz Textbook of Laboratory Medicine-E-Book. Elsevier Health Sciences; 2022 Feb 3. - Ralston, S. H., Penman, I. D., Strachan, M. W. J., & Hobson, R. (Eds.). Davidson's principles and practice of medicine (23rd Ed.). Elsevier Health Sciences 2018. - Victor W. Rodwell, et al. Harper's Illustrated Biochemistry Thirty - First Edition. New York: McGraw-Hill Education, 2018. E-Book.	